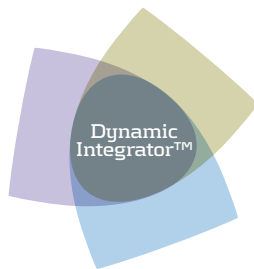


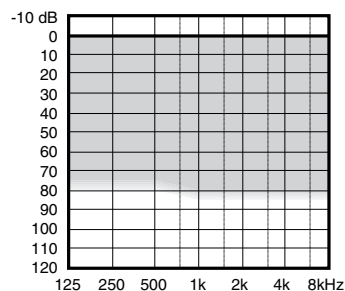
Inteo IN-m

Ein digitales micro HdO-Gerät mit Integrated Signal Processing™ und Dynamic Integrator™



Inteo-m ist das erste micro HörSystem mit ISP, integrativer Signalverarbeitung.

Anpassbereich:



Das Inteo IN-m bietet Ihnen folgende zentrale Elemente:

Dynamic Integrator™ – das Herzstück von Inteo

- Dynamische Integration und Speicherung von Daten

Schallanalyse – High definition sound analysis

- Klangtagebuch (Sound Diary)
- Identifizierung von Sprache und Störlärm (S+N-Tracer)
- Analyse des dynamischen Nutz-/Störschall-Verhältnisses (SNR-Tracer)
- Rückkopplungs-Erkennung im akustischen Nahfeld (Spatial feedback tracer)
- Analyse der räumlichen Position von Schallquellen (Spatial sound tracer)

Palette neuartiger Anpass-Werkzeuge – High definition sound processing

- 15-Kanal-Mehrfach-Mikrofon-System (High definition Locator)
- Multidirektionale aktive Rückkopplungs-Auslöschung
- Hörbereichserweiterung (Audibility Extender)
- Dynamische Sprachhervorhebung (Speech Enhancer)
- Erweiterte Dynamikbereichs-Kompression (EDRC)

Technisches Kontrollsystem – High definition system optimiser

- Überwachung der Batteriefunktion
- EcoTech II – Kontrolle der Leistungsaufnahme zur Optimierung der Batterielaufzeit
- Mehrpunkt-Mikrofon-Abgleich (Multi-point Microphone Matching)

Optionen

- Programmtaster oder RC3-Fernbedienung

Technologie

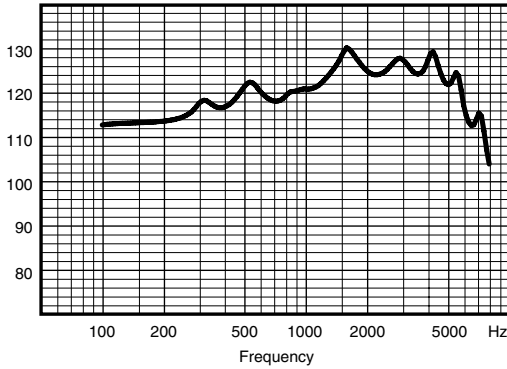
Abtastfrequenz	2 MHz
Anzahl der Gates	1 Million
IC-Technologie	0.13µ

Inteo IN-m

Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

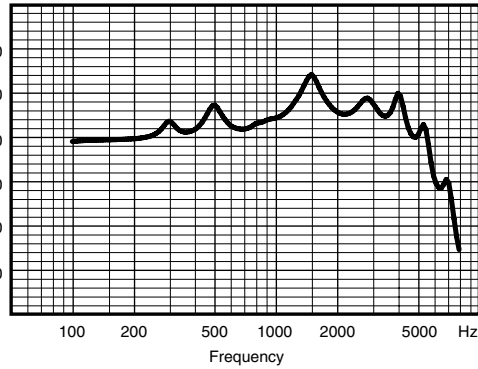
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm³-Kuppler

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)

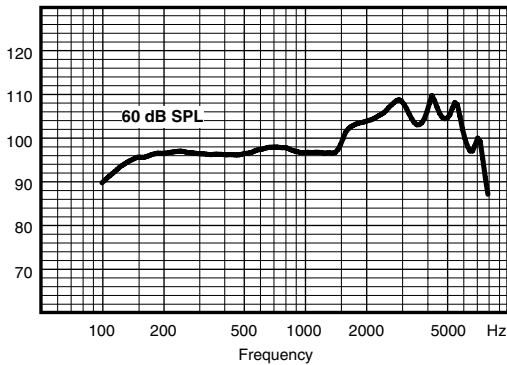
Output dB SPL



Akustische Wiedergabe – Ohrsimulator

IEC 60118-0

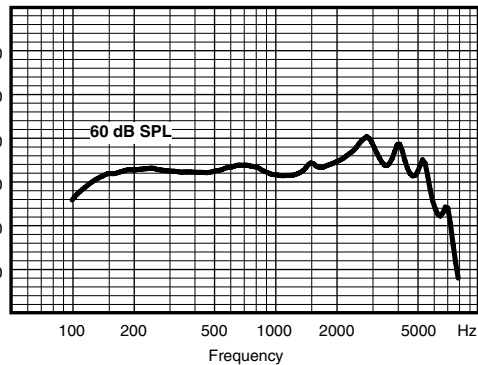
Output dB SPL



Akustische Wiedergabe – 2-cm³-Kuppler

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)

Output dB SPL



Technische Spezifikationen Typische Daten erreicht durch Standardreinton-Messungen.
 Sofern nicht anders angegeben, ist das HörSystem im linearen Modus.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	1600 Hz	130 dB SPL	123 dB SPL
	Spitze	130 dB SPL	124 dB SPL
	Durchschnitt	123 dB SPL	118 dB SPL
Akustische Wiedergabe (Eingang 60 dB SPL)	1600 Hz	102 dB SPL	94 dB SPL
	Spitze	110 dB SPL	101 dB SPL
	Durchschnitt	99 dB SPL	95 dB SPL
Maximale Verstärkung (spezielle Messung)	1600 Hz	58 dB	50 dB
	Spitze	64 dB	56 dB
	Durchschnitt	56 dB	51 dB
Frequenzbereich		100 Hz - 8250 Hz	100 Hz - 7550 Hz
Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	0,9%	0,9%
	800 Hz	2%	2%
	1600 Hz	0,1%	0,1%
Äquivalentes Eingangsrauschen		26 dB SPL	26 dB SPL
Batterieverbrauch (Ruhe)		0,7 mA	0,7 mA
Batterieverbrauch		0,7 mA	0,7 mA
Batterielebensdauer/Stunden (10 Zink-Luft, 90 mAh)		130 (>100)	125 (>100)
GSM-Immunität		IRIL: -21/-11 dB SPL	U-rating: M4

